

# Honeywell

## RAE<sup>®</sup> SYSTEMS

# MiniRAE<sup>®</sup> Lite +

## Портативный анализатор содержания летучих органических веществ

MiniRAE Lite + представляет собой один из самых надёжных портативных анализаторов содержания летучих органических веществ на рынке. Диапазон чувствительности его фотоионизационного детектора составляет от 0 до 5000 ppm. Поэтому он отлично подходит для разных областей применения: от экологического мониторинга до строительства.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Технология автоматической очистки ламп и датчиков Duty-cycling™
- Прочный и гибкий входной канал Flexi-Probe™
- Большие клавиши для возможности работы в трехслойных перчатках
- Мощный встроенный насос отбирает пробы с расстояния до 30 м по горизонтали или вертикали
- Громкий звуковой сигнал (95 дБ)
- Ярко-красный мигающий визуальный сигнал
- Взаимозаменяемые литий-ионные аккумуляторы и щелочные батареи
- 3 года гарантии на лампу 10,6 эВ



- Точный контроль содержания летучих органических веществ
- Малое время отклика (3 с)
- Компенсация влажности
- Простота обслуживания и эксплуатации
- Трехлетняя гарантия на лампу
- Reflex PID Technology™

## ФУНКЦИИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Проверенная фотоионизационная технология
  - Запатентованная система датчика обладает следующими уникальными особенностями:
    - Время отклика 3 секунды
    - Диапазон чувствительности до 5000 ppm
    - Компенсация влажности
- Регистрация данных в течение шести месяцев
- Простое обслуживание
  - Быстрый доступ к лампе и датчику без использования инструментов
  - Большой графический дисплей для удобного просмотра данных о концентрации
- Аккумуляторную батарею можно быстро заменить без использования инструментов
- Встроенный фонарик для лучшей видимости при слабом освещении
- Поддержка нескольких языков (запрограммировано 12 языков)
- Прочный защитный съёмный резиновый кожух
- Прочный корпус рассчитан на использование в суровых условиях:
  - конструкция соответствует соответствующему классу защиты IP-65

# MiniRAE Lite + Технические характеристики

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДАТЧИКА			
ОБНАРУЖИВАЕМЫЕ ГАЗЫ	ДИАПАЗОН	ДИСКРЕТНОСТЬ	ВРЕМЯ ОТКЛИКА
Летучие органические вещества	От 0 до 999,9 ppm	0,1 ppm	< 3 с
Летучие органические вещества	От 1000 до 5,000 ppm	1 ppm	< 3 с

  

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АНАЛИЗАТОРА	
РАЗМЕРЫ	25,5 x 7,6 x 6,4 см (В x Ш x Г)
МАССА	738 г
ДАТЧИКИ	Фотоионизационный датчик со стандартной лампой 10,6 эВ
БАТАРЕЯ	- Адаптер для щелочных батарей - Внешняя сменная литий-ионная батарея, если предусмотрено
ВРЕМЯ РАБОТЫ	12 часов работы от щелочных батарей с адаптером (12 часов с литий-ионной батареей)
ГРАФИЧЕСКИЙ ДИСПЛЕЙ	4 строки, 28 x 43 мм, со светодиодной подсветкой
КЛАВИАТУРА	1 кнопка управления и 2 кнопки программирования, 1 кнопка включения/выключения фонарика
ПРЯМОЕ СЧИТЫВАНИЕ	Моментальные показания: - Летучие органические вещества в ppm на объём - Максимальные и минимальные значения - Дата и время
ПРЕДУПРЕЖДАЮЩАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ	Сигнал громкостью 95 дБ (на расстоянии 30 см) и мигание красного светодиода указывают на выход за установленные пределы - Верхний предел: 3 звуковых сигнала и 3 вспышки в секунду - Нижний предел: 2 звуковых сигнала и 2 вспышки в секунду - Подтверждение предупреждающего сигнала с помощью ручного отключения или автоматического сброса - Дополнительные диагностические сигналы и сообщения на дисплее о разряде батареи и остановке насоса
Электромагнитные/ радиочастотные помехи	- Высокая устойчивость к электромагнитным/радиочастотным помехам - Соответствует Директиве по электромагнитной совместимости 89/336/ЕЭС
КЛАСС ЗАЩИТЫ IP	IP-65
РЕГИСТРАЦИЯ ДАННЫХ	Стандартно 6 месяцев при интервале регистрации в одну минуту
КАЛИБРОВКА	Калибровка нуля и диапазона по двум точкам. Патентованная технология AutoZero
НАСОС ОТБОРА ПРОБ	- Внутренний, встроенный, расход 400 куб. см/мин - Отбор проб на расстоянии 30 м по горизонтали или вертикали
СИГНАЛИЗАЦИЯ НИЗКОГО РАСХОДА	Автоматическое отключение насоса при низком расходе
БЕСПРОВОДНАЯ СЕТЬ	* Интерфейс Bluetooth Low Energy (опция)
СЕРТИФИКАТЫ БЕЗОПАСНОСТИ	ATEX II 2G EEx ia IIC T4
ДИАПАЗОН БЕСПРОВОДНОЙ СВЯЗИ (типичные значения)	До 5 м для BLE
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	От -20 до +50° C
ВЛАЖНОСТЬ	От 0 до 95% относительной влажности (без конденсации)
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	Прочный зелёный резиновый защитный кожух
ГАРАНТИЯ	3 года на лампу 10,6 эВ, 1 год на насос, батарею и прибор

## ВАРИАНТЫ ПОСТАВКИ MINIRAE LITE +

Только анализатор включает следующее:

- Анализатор MiniRAE Lite +, модель PGM-7300
- Ультрафиолетовая лампа RAE Systems, 10,6 эВ
- Flex-I-Probe
- Внешний фильтр
- Зелёный резиновый защитный кожух
- Адаптер для щелочных батарей
- Комплект для чистки лампы
- Комплект инструмента
- Литий-ионная (Li-ion) аккумуляторная батарея, если предусмотрено, с универсальным зарядным устройством переменного/постоянного тока и комплектом вилок различных стандартов
- Дорожное зарядное устройство, если предусмотрено
- Универсальный сетевой адаптер, если предусмотрен
- Руководство по эксплуатации и техническому обслуживанию
- Мягкая кожаная сумка для переноски

В комплект анализатора с принадлежностями входит также следующее:

- Жёсткий чехол для транспортировки с вырезанным по форме пенопластовым наполнителем
- 5 пористых металлических фильтров и уплотнительных колец
- Переходник для штуцера газоотвода и трубки

В дополнительный комплект для калибровки входит:

- Калибровочный газ, изобутилен, 100 ppm, 34 л
- Калибровочный регулятор и регулятор расхода

Технические характеристики могут быть изменены.

## Дополнительная информация

www.honeywellanalytics.com  
www.raesystems.com

## Европа, Ближний Восток, Африка

Life Safety Distribution GmbH  
Тел.: +800 333 222 44 (бесплатный номер)  
Тел.: +41 44 943 4380 (второй номер)  
Ближний Восток, тел.: +971 4 450 5800  
(стационарные приборы газосигнализации)  
gasdetection@honeywell.com

## Северная и Южная Америка

Honeywell Analytics Distribution Inc.  
Тел.: +1 847 955 8200  
Бесплатная линия: +1 800 538 0363  
detectgas@honeywell.com  
Honeywell RAE Systems  
Тел.: +1 408 952 8200  
Бесплатный номер: +1 888 723 4800

## Азиатско-Тихоокеанский регион

Honeywell Analytics Asia Pacific  
Тел.: +82 (0) 2 6909 0300  
Тел. в Индии: +91 124 4752700  
Тел. в Китае: +86 10 5885 8788-3000  
analytics.ap@honeywell.com

## Техническое обслуживание

Европа, Ближний Восток и Африка:  
HAexpert@honeywell.com  
США: ha.us.service@honeywell.com  
Азиатско-Тихоокеанский регион:  
ha.ap.service@honeywell.com

Datasheet\_MiniRAE\_Lite+\_DS-1019-04\_RU  
10/18 ©2018 Honeywell International Inc.